

(867 10 8127)

מבוא למסורת

מבוא

Bubble Sort

היא אחת מהקלות ביותר

לביצוע, אך היא אינה יעילה

בזמן ריצתה, היא מבצעת מספר רב של

השוואות

W.C. ~~$O(n^2)$~~
 $\Omega(n^2)$, $O(n^2)$

Quick Sort

היא אחת מהקלות ביותר, אך היא

מבצעת מספר רב של השוואות

בזמן ריצתה, היא מבצעת מספר רב של

השוואות

W.C. $O(n^2)$

Average $O(\log n)$

Merge Sort

היא אחת מהקלות ביותר, אך היא

מבצעת מספר רב של השוואות

בזמן ריצתה, היא מבצעת מספר רב של

השוואות

~~W.C.~~ W.C. $O(\log n)$

(B.S. Sort) (R.B. Sort) הוא

הוא אחת מהקלות ביותר, אך היא

Heap sort

~~הערה~~

המספרים נמצאים במערך - סדרה

~~המספרים נמצאים במערך - סדרה~~
~~המספרים נמצאים במערך - סדרה~~

~~המספרים נמצאים במערך - סדרה~~
~~המספרים נמצאים במערך - סדרה~~

המספרים נמצאים במערך - סדרה

~~הערה~~

המספרים נמצאים במערך - סדרה

המספרים נמצאים במערך - סדרה

המספרים נמצאים במערך - סדרה

המספרים נמצאים במערך - סדרה

המספרים נמצאים במערך - סדרה

המספרים נמצאים במערך - סדרה

המספרים נמצאים במערך - סדרה

המספרים נמצאים במערך - סדרה

המספרים נמצאים במערך - סדרה

המספרים נמצאים במערך - סדרה

המספרים נמצאים במערך - סדרה

המספרים נמצאים במערך - סדרה

המספרים נמצאים במערך - סדרה

המספרים נמצאים במערך - סדרה

המספרים נמצאים במערך - סדרה

המספרים נמצאים במערך - סדרה

המספרים נמצאים במערך - סדרה

המספרים נמצאים במערך - סדרה

$$T(n) = T\left(\frac{n}{2}\right) + \Theta(1) = O(\log n)$$

המקרה של n איננו זוגי - n איננו זוגי

המקרה של n זוגי - n זוגי

דוגמה

המקרה של n זוגי - n זוגי

המקרה של n זוגי - n זוגי

המקרה של n זוגי - n זוגי

המקרה של n זוגי - n זוגי

המקרה של n זוגי - n זוגי

המקרה של n זוגי - n זוגי

המקרה של n זוגי - n זוגי

$T(n) = O(n \log n)$ - המקרה של n זוגי

המקרה של n זוגי - n זוגי

המקרה של n זוגי - n זוגי

(1) המקרה של n זוגי - n זוגי

(2) המקרה של n זוגי - n זוגי

(3) המקרה של n זוגי - n זוגי

$O(T(n) + n)$ - המקרה של n זוגי

~~$O(T(n) + n)$~~ - המקרה של n זוגי

$\Omega(n \log n) = T(n) + n$ - המקרה של n זוגי

$T(n) = \Omega(n \log n)$ - המקרה של n זוגי